

MYODAIRES SUPÉRIEURS RECUEILLIS A MADAGASCAR

PAR

le Dr J. VILLENEUVE (Rambouillet) ⁽¹⁾.

Les Myodaires supérieurs dont la liste va suivre se composent de deux lots : 1° ceux rapportés par SIKORA et qui font partie des collections du Muséum impérial et royal de Vienne ; 2° ceux qui m'ont été remis par M. R. OBERTHÜR, grâce à l'entremise toute gracieuse de M. HERVÉ-BAZIN ; ils ont été recueillis par LAMBERTON en 1912 et comprennent quelques espèces inédites dont les types me sont offerts aimablement pour ma collection. En outre, je possédais déjà quelques espèces de Madagascar : ce sont celles citées sans mention des deux naturalistes précédents.

1. — *Cyphocera varia* F. (= *argyrocephala* MACQ.).

Cette espèce est commune dans l'île, où elle constitue une variété grisâtre, le fond rougeâtre de l'abdomen étant masqué, surtout sur les 3 premiers segments, par une assez épaisse pruinosité cendrée marquée de quelques reflets sombres (var. **hova** m., n. var.).

(1) Ce travail m'avait été envoyé en juillet 1914 par M. le Dr VILLENEUVE pour être publié dans la *Revue Zoologique Africaine*. Ne pouvant actuellement correspondre avec l'auteur, j'ai cru néanmoins pouvoir l'insérer dans le présent fascicule, afin d'assurer à mon éminent collègue la priorité pour les observations faites par lui. [H. SCHOUTEDEN.]

2. — **Pseudogonia madagascariensis** n. sp.

Commune à Madagascar et paraissant y avoir remplacé *P. fasciata* WIED., dont elle ne diffère à vrai dire que par la coloration mate et fortement cendrée. La face est d'un blanc terne parfois un peu jaunâtre, la bande frontale est d'un testacé pâle; thorax gris cendré rayé de 4 lignes sombres interrompues à la suture et s'arrêtant peu après; scutellum testacé; bandes abdominales cendré clair, indécises sur un fond noirâtre, apparaissant tantôt larges, tantôt étroites suivant la lumière, la dernière bande large, nette et fixe. Ailes grisâtres, jaunies, ainsi que les nervures, au voisinage de leur insertion.

Taille : 12-13 millimètres.

3. — **Pseudogonia cinerascens** ROND.

Un ♂ (SIKORA) typique, distinct de *P. fasciata* WIED. par sa taille petite, les joues plus étroites en bas (largeur d'un $\frac{1}{2}$ diamètre oculaire transversal); ses griffes antérieures sont un peu allongées.

La collection du Muséum de Vienne contient encore trois exemplaires dont l'un porte, écrites de la main du Prof^r BRAUER, les indications suivantes : « n. G. *Goniidae* : Klauen ♂ kurz; ♂ u. ♀ ohne Orbitalborsten. » Par l'absence de soies orbitaires et surtout par la longueur des antennes, ils semblent bien être des ♂; néanmoins les griffes sont courtes comme chez les ♀. A part encore le front, qui est un peu plus long, tout est pareil, ou du moins le paraît, et nous ne pouvons pas différencier de façon certaine cette forme nouvelle à laquelle nous donnons le nom de **P. suspecta** (n. sp.? vel n. var.?). Je connais aussi *P. cinerascens* ROND. du Congo belge; il est parfaitement pareil au ♂ de SIKORA cité plus haut.

4. — **Sturmia inconspicua** MEIG. (= *bimaculata* HARTIG).

Cinq individus (SIKORA) de cette espèce commune dans toute l'Afrique.

5. — **Sturmia insularis** n. sp.

Tandis que l'espèce précédente appartient au s.-g. *Zygobothria* Μικ, celle-ci est un *Blepharipoda* B. B. L'affinité des espèces y est telle que la chétotaxie devient souvent impuissante à les séparer et qu'il faut alors avoir recours aux caractères fournis par la coloration des individus ou, ce qui est mieux, par une comparaison minutieuse avec des espèces bien connues.

De *S. insularis*, j'ai sous les yeux deux individus : un ♂ de SIKORA et une ♀ de LAMBERTON (Tananarive) qui m'ont paru n'être que la même espèce.

Le ♂ a l'aspect de notre *S. scutellata* R. D., dont il se distingue aussitôt par l'absence totale de tache noire latéro-ventrale velue au 3^e segment abdominal; l'abdomen est rougeâtre latéralement, à pruinosité cendré clair marquée de reflets noirâtres en dessus, où les bandes si distinctes chez la ♀ sont moins apparentes. Le front est plus saillant que chez *S. scutellata* ♂, les joues plus larges, d'un blanc très légèrement flavescent; l'épistome plus étroit, à bords presque parallèles; les grandes vibrisses sont insérées un peu plus haut; les antennes descendent moins bas. Les tibias sont testacés, coloration qui s'étend à la moitié du bord inférieur des fémurs; les tibias postérieurs, comme c'est la règle, sont régulièrement et finement ciliés.

La ♀ a des reflets crayeux sur les joues et le péristome; l'épistome est un peu évasé; la largeur du front au vertex est de $\frac{1}{2}$ d'œil; l'abdomen a une pruinosité plus épaisse : le 1^{er} segment est noir, les 2^e et 3^e sont coupés par une fine ligne médio-dorsale noire et par une bande transversale de même couleur occupant le tiers postérieur de chacun d'eux. Tibias bruns parsemés de rougeâtre.

6. — **Chaetosturmia** n. gen.

Ce genre est représenté par une espèce qui a la robustesse et tout d'un *Sturmia* (s.-g. *Blepharipoda* B. B.), dont elle ne diffère, à vrai dire, que par les yeux velus et par les joues convertes sur à peu près 2 rangs de soies descendues de la région antérieure du front, où elles sont nombreuses et assez serrées. La face est élargie en bas, les grandes vibrisses sont

insérées au-dessus de la bouche sur 2 angles assez convergents ; 5 soies, longues et faibles, dressées en avant, remontent sur les arêtes faciales jusqu'au niveau de la terminaison des antennes. Celles-ci, raccourcies et étroites, ont le 2^e article presque aussi long que le 3^e ; le chète a son 2^e segment un peu allongé. L'épistome porte une carène peu élevée qui dépasse l'extrémité des antennes. Thorax : dc = 4 ; st = 2 + 2. Abdomen n'ayant que des soies marginales : 1^{er} segment avec 2 soies grêles, 2^e segment avec 2 médianes et le 3^e avec une rangée complète de soies fortes ; le 4^e est hérissé de petites soies serrées tournées en arrière. Griffes des pattes antérieures du ♂ allongées ; tibias postérieurs ciliés.

— **C. barbata** n. sp.

Cendré clair. Face testacée, à reflet blanchâtre plus marqué sur l'épistome et les joues ; orbites grises ; antennes noirâtres, testacées sur le 1^{er} article et à l'union des 2 autres. Palpes obscurs, roux vers l'extrémité. Thorax avec 4 étroites bandes noires ; les médianes cessant peu après la suture où l'on ne voit plus que 3 lignes : les 2 latérales et une médiane unique. Les bords latéraux du tergum en arrière de la suture sont largement testacés ; le scutellum en entier a la même coloration. Abdomen à fond rougeâtre, surtout sur les côtés, masqué par une épaisse pruinosité à la face dorsale ; 1^{er} segment noirâtre, une ligne médio-dorsale et les incisures des segments étroitement noires. Ventre obscur, le 2^e segment à fort reflet cendré clair, le 3^e d'un noir assez brillant avec une tache noirâtre et mate, densément velue (comme chez *Zygobothria*).

Ailes comme *Sturmia scutellata* R. D. Pattes noires, tibias testacés ainsi que l'extrémité inférieure des fémurs.

Taille : 11 millimètres.

Un seul ♂ rapporté par SIKORA et portant l'étiquette suivante de la main du Prof^r BRAUER : « N. G. ad *Trixomorpha* : Wangen borstig. »

Dans les deux sexes, les ailes sont légèrement grises, jaunies à leur insertion même. Palpes testacés ; antennes obscures, étroitement rougeâtres à l'union des 1^{er} et 2^e articles.

Soies dorsocentrales : 4 ; soies sternopleurales : 2 + 2.

Taille : 12-14 millimètres.

7. — **Carcelia evolans** WIED.

Un ♂ de Tamatave.

J'ai vu encore cette espèce de Sierra-Leone et de Natal. Elle ressemble à *C. gnava* MEIG. et à *C. bombylans* R. D., mais les pattes sont entièrement noires. Le ♂ a une pruinosité cendré clair parfois légèrement flavescente; le front, qui a aussi cette coloration, est subarrondi en avant, égal à l'épistome ou même plus long; les soies frontales sont espacées, au nombre de 2-3 au-dessous de l'insertion des antennes; le chète antennaire n'est pas épaissi au delà de son tiers basal. Le 2^e segment abdominal, qui n'a que 2 soies marginales médianes, est rougeâtre latéralement. Soies sternopleurales = 1 + 1.

Il y a dans la collection du Muséum de Vienne quelques individus rapportés de Algoa-bay par le D^r BRAUNS, qu'on pourrait être tenté de séparer de *C. evolans* WIED. La coloration est entièrement cendrée sur l'abdomen, mais les bandes noires y ont le même aspect; cendré aussi le front, dont la bande frontale est un peu plus large; il est plan, anguleux en avant, de sorte que l'épistome paraît allongé ainsi que les antennes. Ces détails néanmoins ne semblent pas sortir des limites de la variabilité. On voit même sur plusieurs de ces sujets la présence de quelques cils sur les joues au-dessous de la terminaison des soies frontales, cils qui peuvent n'exister que d'un côté. Je ne pense pas qu'il s'agit d'une espèce distincte.

8. — **Sericophoromyia Marshalli** n. sp.

Cette espèce se place à côté de *S. claripilosa* AUSTEN par l'absence de vibrisses développées sur les arêtes faciales; elle s'en éloigne par sa forme moins massive, allongée et moins large, à côtés presque parallèles. L'abdomen est d'un testacé orangé, assez brillant et translucide; le segment I est noir dans sa portion la plus antérieure et dans l'excavation, d'où se détache une bande noire médio-dorsale étroite qui traverse le 2^e segment et se termine dans une bande transversale de même largeur qui occupe le tiers postérieur du segment III; en général, les segments I et II sont inermes, tandis que le segment III porte une rangée complète de

fortes soies marginales; cependant on voit quelquefois, surtout chez la ♀, une paire de soies marginales médianes au 2^e segment. Le 4^e segment est rougeâtre et hérissé d'une pilosité noire serrée et mêlée vers l'extrémité de soies assez courtes. En outre, une bande de pruinosité blanchâtre, indécise, occupe le bord antérieur des segments II, III et IV, plus large sur le segment III et, chez la ♀, aussi sur le segment IV.

La pubescence des yeux est dense mais assez courte, surtout chez le ♂; ce dernier a de nombreuses soies frontales fortes, peu allongées, tournées en avant. Antennes noirâtres, brunes et plus robustes chez la ♀; palpes jaunes. Les orbites sont jaunies, la face est pareille ou blanchâtre, la pilosité des joues claire ou obscure. La chevelure rétrocéphalique est d'ordinaire flavescente. Thorax d'un gris jaunissant; scutellum testacé obscur. La chétotaxie est la même que chez les autres *Sericophoromyia*, mais les soies sont plus courtes et inclinées d'une façon générale; la ciliation des tibias, notamment des tibias postérieurs, est aussi très raccourcie. La longue pilosité laineuse n'existe plus que sur les pleures et sur l'angle antérieur des callosités postalaires; elle a disparu sur le ventre, où elle est remplacée chez la ♀ par de longues soies noires fines et couchées qui bordent les segments au voisinage de la bande médio-ventrale. En somme, *S. Marshalli* est plutôt un *Winthemia* tenant surtout au genre *Sericophoromyia* AUSTEN par les griffes courtes des pattes antérieures du ♂.

Pattes noirâtres, les tibias postérieurs souvent d'un brun rougeâtre, les fémurs antérieurs à épaisse pruinosité jaunie sur l'une des faces. Les ailes sont peu longues; chez le ♂, elles sont notablement plus courtes que l'abdomen.

Taille : 12-13 millimètres.

Un ♂ de Tananarive (LAMBERTON, 1912). — J'ai vu aussi cette espèce de Mozambique; du Gold Coast, Aburi, 1912-1913 (W. H. PATTERSON), et aussi du Nyasaland, Mt. Mlanje, VIII-1913, où M. S. A. NEAVE l'a rencontrée en compagnie de *S. claripilosa* AUSTEN.

Dédiée à M. G. A. K. MARSHALL, de Londres, en témoignage de gratitude pour l'envoi de ses importants matériaux africains.

9. — **Myxactia** nov. gen. *Thryptoceratidarum*.

Front large, peu saillant, avec 2 soies orbitaires chez le ♂, qui a, en outre, des griffes non allongées aux pattes de devant. Yeux velus. Arêtes faciales saillantes et garnies d'une rangée de longues vibrisses remontant jusqu'en haut. Antennes longues et larges chez le ♂, couvrant tout l'épistome; le 3^e article mesure 6-7 fois la longueur du 2^e et son bord antérieur apparaît parfois un peu concave; le chète antennaire a le 2^e article court, le 3^e long et fin, épaissi seulement vers sa base. La grande vibrisse est située au niveau même du rebord buccal. Scutellum avec 3 paires de longues soies marginales, les apicales croisées. Abdomen avec des soies discales et marginales. 1^{re} cellule postérieure ouverte presque à l'extrémité de l'aile; la 3^e nervure avec quelques cils à son origine.

Ce genre donne l'impression du genre *Arrhinomyia* BR.-BERG. (type *A. tragica* MEIG.), dont il diffère par les soies croisées de l'extrémité du scutellum et par les yeux villex.

— **M. inclinata** n. sp. ♂.

Un seul exemplaire rapporté par SIKORA et dont la conservation laisse à désirer.

D'un noir un peu brillant ainsi que les orbites, bande frontale large et noirâtre; face obscure, un peu réclinée; joues linéaires et nues; péristome court, mesurant en largeur à peu près le $\frac{1}{6}$ de la hauteur d'œil. Antennes et le chète noirs; palpes en massue, testacés. Thorax : dc = 3; st = 1 + 1. Abdomen : segment I inerme; segment II avec 2 soies discales et 2 marginales, courtes et fines; segment III avec 2 discales et 2 marginales, plus fortes et plus longues; segment IV avec 2 rangées complètes de soies plus développées encore, l'une discale, l'autre marginale. Ce ♂ devait avoir un étroit cercle blanchâtre au bord antérieur des 3 derniers segments; on le distingue encore, mais grisâtre et presque effacé.

Pattes noirâtres, tibias en partie testacés. Ailes légèrement brunâtres, avec des nervures épaisses et foncées; le coude de la 4^e nervure est en angle ouvert, subarrondi; les nervures transversales, apicale et postérieure, sont droites, la dernière placée un peu en deçà du milieu de l'intervalle qui sépare le coude et la petite

nervure transversale; épine costale nulle. Cuilleron supérieur blanchâtre, l'inférieur rouillé; balanciers à massue obscure.

Taille : 5 millimètres à peine.

Cette espèce ressemble beaucoup à une de nos espèces européennes rangée à tort dans le genre *Bonannia* ROND., à savoir *B. foliacea* PANDELLÉ. Celle-ci a aussi des yeux à villosité éparses et des soies apicales croisées au scutellum. La face est large, non inclinée; les joues moins étroites; les arêtes faciales sont garnies de vibrisses courtes et nombreuses qui vont en décroissant jusqu'à leur mi-hauteur. Les antennes du ♂ sont noires, longues et larges, couvrant tout l'épistome; le bord antérieur du 3^e article est un peu concave; mais, chez la ♀, les antennes sont plus étroites et ne dépassent pas la moitié de l'épistome; le 2^e article est rougêtré.

Le chète antennaire n'est guère plus long que les antennes du ♂; il est épaissi jusqu'au delà de sa moitié. Palpes grêles, un peu renforcés au bout, noirâtres chez le ♂, testacés chez la ♀.

La 1^{re} cellule postérieure de l'aile est ouverte ou fermée sur la côte; le coude de la 4^e nervure est moins rapproché de l'extrémité de l'aile et, partant, il est plus ouvert et la nervure transversale apicale plus inclinée et plus longue; quant à la nervure transversale postérieure, elle est située un peu au delà du milieu de l'intervalle qui sépare le coude de la petite nervure transversale.

B. foliacea est un véritable Thryptocératide distinct de *Erynnia* R. D. et de *Arrhinomyia* B. B., comme *Myxactia inclinata*. Le ♂ a le front large, 2 soies au vertex, 2 soies ocellaires divergeant en avant, une soie orbitaire sise au-devant d'une forte soie préverticale tournée en dehors; il a des griffes courtes aux tarses antérieurs. La ♀ a 2 soies orbitaires. La chétotaxie est ailleurs la même que chez *Myx. inclinata*; l'abdomen, entièrement noir, a le dernier segment hérissé de soies fines; les segments II et III ont, chez le ♂ seulement, une paire de petites soies marginales et quelques discales irrégulières.

Faute de connaître la ♀ de *Myx. inclinata* et de savoir si elle a les antennes raccourcies, nous laissons provisoirement l'espèce *foliacea* PAND. dans le genre *Myxactia*, quoique cela paraisse peu

probable à cause de la conformation différente de la face et des ailes (sous-genre **Synactia** nov. subgen.!).

10. — **Heteropterina biseta** n. sp. ♂ ♀.

Deux ♂ et une ♀ rapportés par SIKORA.

Les joues ont une rangée assez régulière de petits cils devenant un peu plus longs en bas et l'on prendrait volontiers cette espèce pour *H. multipunctata* ROND., tant elle lui ressemble. Mais les tibias et les genoux sont testacés, coloration qui s'étend sous les fémurs chez la ♀; à la partie supérieure des mésopleures, c'est-à-dire au-dessous de la fossette notopleurale, il y a 2 petites soies l'une derrière l'autre chez les 3 individus (chez *H. heteroneura* MEIG., il n'y en a qu'une; chez *H. multipunctata* ROND., il y a un faisceau de 4-6).

11. — **Bucentes abbreviata** n. sp.

Deux ♀ (SIKORA).

Pareille à *B. cristata* F. et à *B. oculata* PAND. comme aspect et comme coloration, aussi par l'absence de soies marginales médianes sur le 1^{er} segment abdominal et par la présence de 4 soies marginales au 2^e segment, à savoir 2 médianes et 2 latérales. Elle diffère de l'une et de l'autre : 1° par les yeux atteignant juste la ligne qui réunirait les 2 grandes vibrisses, comme chez *B. geniculata* DEG. (les yeux restent au-dessus chez *B. cristata* F., descendent manifestement au-dessous chez *B. oculata*); 2° par le front court et large : la bande frontale n'est pas plus longue que le champ ocellaire.

Je possède un ♂ du Sud africain; il a les antennes longues et larges de *B. cristata* ♂. Chez la ♀, elles sont ordinaires.

12. — **Pododexia arachna** B. B. (sec. typ.).

Cette espèce paraît commune dans l'île. Elle est remarquable par : 1° la brièveté des antennes; le 3^e article à extrémité inférieure arrondie, tout au plus égal au 2^e article, qui est renflé et saillant en capuchon; 2° la fosse antennaire assez profonde, se continuant

progressivement dans un long canal facial étroit; une crête médiane modérément saillante partage la loge des antennes et parcourt le canal en s'y affaissant aussitôt; les lèvres de ce dernier portent, vers leur partie supérieure, une paire de vibrisses peu fortes, continuées en dessous par une rangée de soies presque pareilles et croisées plus ou moins. Le front étant très saillant, ce long épistome est récliné; à son extrémité inférieure s'ouvre une bouche amoindrie, avec une trompe et des palpes très courts. Les soies du front, du thorax et de l'abdomen sont de longueur réduite; on compte 3 paires de soies marginales au scutellum, la paire apicale, de même force que les autres, est à peu près parallèle ou tendant à se croiser au bout seulement. L'aile longue, la forme rétrécie des pattes au voisinage des genoux, les griffes courtes chez le ♂; tous ces caractères, de même que ceux que nous avons déjà énumérés, démontrent que nous sommes ici en présence d'une forme d'*Oestridae dubiosae* B. B., de la section des *Macronychiidae* B. B. — Ces formes, pour lesquelles nous proposons le nom plus précis et plus explicite de « *Tachino-Oestridae* », augmentent avec nos connaissances sur la faune exotique, et il semble bien qu'un grand nombre de sections parmi les *Tachinidae* en offriront des représentants. Sous quelle influence est apparue cette modalité, nous ne le savons pas.

13. — **Eupododexia** n. gen.

Ce genre nouveau nous ramène vers les « *Tachinidae genuinae* », si l'on peut s'exprimer ainsi : c'est le genre précédent, chez lequel les caractères des *Tachino-Oestridae* se sont atténués, constituant en réalité une forme intermédiaire qui rappelle tout à fait le genre *Homotrixa* VILLEN. (¹). En même temps que les modifications du côté de la face, les soies du corps ont repris du développement et de la régularité.

L'œil, petit chez *Pododexia*, est plus développé ici et le périostome ne mesure plus en largeur qu'une $\frac{1}{2}$ hauteur d'œil; l'épistome est devenu moins long que le front et son inclinaison est moindre.

(¹) J. VILLENEUVE, Sur quatre formes nouvelles se rapportant aux *Oestridae dubiosae* B. B. (in *Annales Musei Nationalis Hungarici*).

La fosse antennaire n'est plus évasée; les bourrelets qui la limitent de chaque côté sont parallèles et s'arrêtent sans converger au point d'insertion de la paire de grandes vibrisses croisées, peu au-dessus de la bouche. Au-dessous des vibrisses, les bourrelets sont continués chacun par une mince crête garnie d'assez longues soies, qui vont rejoindre celles du péristome. Entre ces crêtes n'existe plus qu'un court canal facial, à peu près aussi large que long.

Les antennes sont un peu allongées; elles atteignent ou dépassent un peu la moitié de leur loge. Comme chez *Homotrixa*, si on les regarde latéralement, le 3^e article paraît assez long à cause de la profonde échancrure du 2^e article, qui est toujours saillant en capuchon en avant et en dedans; mais, vu par en avant, le 3^e article paraît alors à peine plus long que le 2^e. Le chète est moyennement plumeux.

Ouverture buccale normale; pipette saillante et palpes ordinaires.

Le reste comme chez *Pododexia* B. B. : ailes et pattes pareilles.

Thorax : soies acrosticales restreintes à une ou deux paires pré-scutellaires; soies dorsocentrales = 3 + 4; soies sternopleurales = 2 + 1 (chez *Pododexia*, 1 + 1).

Soies du scutellum comme *Pododexia*. Abdomen avec ou sans soies discales.

Vertex avec une longue paire de soies; soies ocellaires et frontales inclinées en avant.

— **E. festiva** n. sp. ♂.

Deux ♂ de Andrangoloaka (SIKORA).

Face saillante, jaunâtre, revêtue d'un enduit blanchâtre terne, sauf sur les orbites et les joues, qui présentent un reflet crayeux; bande frontale d'un brun ferrugineux. Antennes testacées; le 3^e article étroit et rembruni; chète court, obscur. Palpes jaunes, cylindriques, un peu plus courts que l'ouverture buccale; pipette allongée et plus ou moins verticale. Thorax étroitement flavescent au-devant du scutellum, entièrement cendré blanc ailleurs si on le regarde très obliquement d'avant en arrière; montrant au contraire, vu d'arrière, 3 larges bandes noirâtres séparées par 2 fins traits blancs; un trait pareil, transversal, occupe la suture. Pleures cendré blanc, excepté tout en avant et sur les épaules, qui, comme les

hanches, sont d'un testacé pâle. Scutellum testacé, noirâtre de chaque côté. Abdomen jaune, allongé et cylindrique; une bande noire médio-dorsale coupe les segments, un trait fin de même couleur les sépare; le segment IV est entièrement noir, glacé de blanc latéralement. Segment I inerme, segments II et III avec 2 longues soies marginales médianes, segment IV avec une rangée complète subapicale. Ventre à villosité jaunâtre, mêlée de très longs poils noirs.

Ailes longues et amples, légèrement jaunies, grisâtres le long des nervures, surtout des nervures transversales apicale et postérieure, qui sont faiblement estompées. Cuillerons rouillés; balanciers testacés. Pattes jaunes, leurs longs tarsi noirs.

Chez le ♂, les yeux sont distants, au vertex, d'à peu près un demi-diamètre d'œil.

14. — **E. diaphana** n. sp. ♂.

Un ♂ unique recueilli à Tananarive par LAMBERTON en 1912.

Plus petit que l'espèce précédente. Tête pareille; palpes atteignant le bord antérieur de la bouche; antennes un peu plus longues aussi, dépassant le milieu de la loge. Vertex n'ayant qu'un tiers d'œil environ. Thorax d'un cendré blanchâtre en avant, flavescence en arrière; 2 lignes noires médianes noyées, en arrière de la suture, dans une zone obscure et 2 bandes latérales d'un noir foncé, bien distinctes. Scutellum comme *E. festiva*. Abdomen cylindrique mais translucide et d'un jaune fauve, marqué de noir pareillement; ventre villosité à poils noirs moins longs. Segment I inerme; segment II avec une paire de soies discales et 2 marginales médianes; segment III avec 2 discales et une rangée marginale complète; segment IV avec deux rangées complètes, l'une discale et l'autre préapicale; au delà de cette dernière, le segment devient d'un brun rougeâtre assez brillant et porte à son extrémité une troisième rangée de soies moins longues et moins robustes.

Ailes grisâtres, à nervures foncées; cuillerons rouillés; balanciers pâles. Pattes testacées; fémurs avec une bande obscure dans la moitié apicale de leur face antérieure; tarsi noirs.

Taille : 12 millimètres.

15. — **Stomatorrhina lunata** F.

Nombreux exemplaires. Comme on le sait, BIGOT a décrit le ♂ sous le nom de *Stomatorrhina melanorhina* et la ♀ sous celui de *S. muscoidea*.

16. — **Rhinia nigricornis** MACQ. var.

Un ♂ et une ♀ rapportés par SIKORA, la dernière de Antananarive.

Antennes et palpes d'un brun ferrugineux obscur, les derniers plus foncés à l'extrémité. Pattes orangé rougeâtre, les tibias noirâtres sauf à la base; les tarsi antérieurs entièrement noirs, les autres rembrunis seulement sur les derniers articles. Abdomen d'un jaune orangé : une ligne médio-dorsale, une bande postérieure sombre assez large sur le 3^e segment, n'apparaissant nettement que suivant certain jour, existent chez le ♂ tandis que chez la ♀ les segments II et III sont obscurcis par places. Les flancs des premiers segments sont dépourvus de la forte ponctuation noire si accusée sur les individus de *R. apicalis* WIED.; ils n'ont que des poils couchés chez le ♂, qui n'a aussi sur le thorax et le scutellum que des cils courts et inclinés, implantés sur une surface ponctuée rugosule. La bande longitudinale des pleures est d'un orangé vif. L'extrémité de l'aile porte une macule brunâtre.

Rhinia apicalis WIED. ♂ a une pilosité fine, obscure, dressée, assez longue sur le tergum, plus longue sur le scutellum; de même, les côtés du ventre montrent insérée sur les points noirs une abondante pilosité noire raccourcie.

R. Winthemi B. B. type présente, chez le ♂, une pilosité rase au tergum et au scutellum; la ponctuation noire latéro-ventrale est fine avec des poils couchés et courts, ressemblant assez à celle de nos individus de Madagascar. Les pattes sont entièrement orangé rougeâtre, les 3 derniers articles des tarsi antérieurs un peu sombres; abdomen et palpes jaune orangé; antennes d'un roux obscur.

Enfin, on trouve (Congo, Natal) des sujets un peu moins robustes que *R. apicalis*, ayant les pattes et l'abdomen pareils et n'ayant au tergum que des cils assez courts et inclinés. Quelques ♀ ont une

coloration uniforme et d'un testacé clair sur l'abdomen et les pattes, sans macule apicale à l'aile : on les a signalées sous le nom de *R. testacea* R. D.

Sur 3 individus ♂ du Cap, dans la collection du Muséum de Vienne, un est déterminé *R. apicalis* (antennes et palpes roux, pilosité du tergum et du scutellum développée); un autre, *R. nigricornis* MACQ. (antennes roux obscur, palpes à extrémité noirâtre, thorax mutilé); le 3^e porte une étiquette de la main de LÆW : « *Idia coxendix* Lw. » : antennes et palpes roux obscur, 2 derniers segments abdominaux, en dessus et en dessous, noirs ainsi que les pattes en entier, à l'exception des hanches antérieures et des 2 premiers articles des tarsi postérieurs, qui sont jaune orangé; pilosité du tergum et du scutellum développée; moitié apicale de chacune des nervures longitudinales de l'aile bordée de brunâtre.

L'impression qui se dégage de ce qui précède, c'est que la coloration des antennes, des palpes, des pattes et de l'abdomen est variable; sans doute en est-il de même de la ponctuation des flancs abdominaux.

La différence dans le développement de la pilosité du tergum et du scutellum chez les ♂ (car elle est toujours rase chez les ♀) est un meilleur caractère. Si elle est reconnue constante, on pourrait considérer comme étant *R. apicalis* WIED. (ou variétés) les ♂ à pilosité longue et dressée, comme étant *R. nigricornis* MACQ. (ou variétés), les ♂ à pilosité moins longue et inclinée.

Idia coxendix Lw. est peut-être une espèce distincte. Néanmoins, j'incline à croire que toutes ces soi-disant espèces ne sont que des variétés. Le Prof BRAUER avait joint à *I. coxendix* une étiquette : « *nigricornis* MACQ. det. B. B. ».

17. — **Idiella Sikorae** n. sp.

Plusieurs ♂ rapportés par SIKORA, à qui cette espèce est dédiée.

Aspect de *Rhinia*; la 1^{re} cellule postérieure de l'aile très étroitement ouverte ou fermée sur la côte même. Thorax très convexe, d'un cendré flavescent avec une assez grosse ponctuation noire sur le tergum, les sternopleures et la moitié postérieure des méso-pleures, ces 2 dernières régions à longue pilosité d'un jaune paille.

Scutellum ponctué également, à large reflet bleuâtre sur le disque, testacé sur son bord libre. Abdomen court, déprimé, jaune, les incisures plus ou moins brunâtres portant une rangée de points noirs plus marqués qu'ailleurs, un peu allongés, juxtaposés régulièrement et continués sur la face ventrale; une bande noire médio-dorsale coupe le segment II et s'avance sur le segment III en s'étalant pour couvrir entièrement le 4^e segment. Les 2 premiers segments ont leurs flancs couverts de points noirs qui envahissent toute la surface des 2 autres segments. On remarque que le bord postérieur du segment I porte de longs poils sétiformes du côté dorsal, tout comme chez les ♂ de *Rhinia rugosa* BIGOT et *R. tricineta* BIGOT.

Ailes vitrées, sans macule apicale brunâtre; cuillerons rouillé pâle; balanciers pâles. Pattes testacées, rembrunies par places sur les fémurs, longuement sur les tibias antérieurs, dont les tarsi, peu dilatés, sont noirâtres. Yeux développés et se touchant au milieu du front sur une ligne assez étendue; face cendrée; les joues étroites portent une tache noire en bas; le péristome est marqué d'une macule plus grande, également d'un noir brillant; la portion réfléchie de l'épistome et les angles vibrissigères d'un testacé rougeâtre; antennes et chète d'un roux obscur; palpes jaunes.

Le thorax ne présente aucune linéation; les soies sont piliformes. On distingue 1-2 paires acrosticales au-devant du scutellum, 4 soies dorsocentrales décroissant d'arrière en avant; soies sternopleurales robustes: 1 + 1. Des cils courts et couchés sur le tergum, des poils allongés sur le scutellum sont implantés dans les pores noirs de la surface.

Taille: 6-7 millimètres.

18. — **Chrysomyia marginata** WIED.

Tananarive, ♂ et ♀ (LAMBERTON).

19. — **Lucilia madagascariensis** MACQ.

De nombreux exemplaires dans ma collection, tant de Madagascar que du continent africain. Ils sont identiques à *L. taeniops*

et *L. smaragdosphira* BIGOT, dont j'ai vu les types, et ils répondent parfaitement à la description de MACQUART.

Cette espèce a dû être confondue souvent avec *L. sericata* MEIG.

20. — **Phumosia bitincta** n. sp., ♂ et ♀.

Un couple de Diego-Suarez.

D'un beau bleu violet métallique, à teinte légèrement purpurine sur le thorax et le scutellum. Face y compris l'épistome, les antennes et les palpes; sternum; pleures en avant et en dessous; le 1^{er} segment de l'abdomen sur presque toute sa face ventrale et les autres segments sur la zone médiane du ventre chez le ♂ seulement, testacés ainsi que les pattes en entier sauf les tarsi, qui sont parfois brunâtres. L'hypopygium du ♂ et l'extrémité du dernier segment abdominal, en dessus comme en dessous, dans les deux sexes, présentent également la coloration testacée.

Ailes à faible teinte obscure; le radius nu et la 3^e nervure ciliée jusque assez loin de son origine, comme de règle; le coude de la 4^e nervure plus ou moins enfoncé en V, à sommet mousse; la nervure transversale apicale fortement cintrée sur la ♀, moins sur le ♂; cuillerons rouillés; balanciers pâles.

Le thorax est poudré d'une mince pruinosité blanchâtre, en avant.

Soies acrosticales : au-devant de la suture, 2 paires; la paire postérieure absente, selon la règle; derrière la suture, une paire présutellaire précédée d'une autre paire, courte et faible. Soies dorsocentrales : 4; soies sternopleurales : 2 + 1.

Les antennes sont sensiblement raccourcies au-dessus des grandes vibrisses; le 3^e article mesure 4 fois ou 4 1/2 fois la longueur du 2^e. Les yeux du ♂ se touchent suivant une petite ligne, après le milieu du front; ils sont séparés sur la ♀ par un intervalle égal à 2/3 d'œil, occupé par une large bande frontale brun ferrugineux; orbites et joues plutôt étroites, à reflet blanchâtre. La face postérieure de la tête (occiput) est obscure dans ses 2/3 supérieurs, testacée plus bas.

Taille : 9 millimètres.

Cette espèce, d'un bleu violet en dessus, testacée sur la tête, le dessous du corps en partie et l'extrémité de l'abdomen, tient évi-

demment le milieu entre les *Muscidae testaceae* et les *Muscidae caeruleae* de ROBINEAU-DESVOIDY.

La limite entre le genre *Phumosi* R. D. et le genre *Lucilia* R. D. n'est pas nettement définie; jusqu'à ce jour, c'était une question de couleur. Or, *Ph. bitincta* constitue, avec 2 autres espèces d'Afrique que nous avons déjà décrites (*Ph. Proscrpina* VILLEN., *Ph. callipyga* VILLEN.), des formes intermédiaires, et la chétotaxie, d'autre part, reste muette en présence des deux genres en question.

La forme du corps (abdomen court, ramassé, plus large que le thorax, la coloration testacée (partielle ou presque totale), l'aspect du coude de la 4^e nervure de l'aile (enfoncé, à sommet mousse ou subarrondi), l'épistome plus court et les grandes vibrisses insérées un peu plus haut, etc., sont les seuls caractères, assez fragiles, qui distinguent *Phumosi*. Les ♂♂ ont souvent quelques courtes soies sur la surface même de l'épistome, au-dessous de la terminaison des antennes : notre ♂ de *Ph. bitincta* porte une pareille soie.

Tandis que les espèces africaines, céruléées, ont 4 soies dorso-centrales, les espèces asiatiques, testacées, n'en ont que 3, comme *Lucilia*. Le genre *Ncopollenia* B. B., lui aussi, a tout d'un *Phumosi* asiatique, sauf qu'il n'y a que quelques cils à l'origine de la 3^e nervure des ailes. Ces trois genres : *Lucilia* R. D., *Phumosi* R. D. et *Ncopollenia* B. B. sont donc, en résumé, très voisins.

21. — *Bogosia Engeli* KARSCH.

Un ♂ de Tananarive (LAMBERTON).

Espèce assez répandue aussi dans l'Afrique tropicale et équatoriale, et paraissant bien être synonyme de *B. Antinorii* ROND. La distinction établie par KARSCH nous semble aujourd'hui trop subtile, et ceci expliquerait pourquoi l'on ne retrouve plus l'espèce de RONDANI.

22. — *Deuteroclara* n. gen.

Fondé sur un ♂ de Tananarive (LAMBERTON) ayant la taille et l'allure du genre *Hermyia* R. D., mais peint de noir et de jaune doré comme *Paraclara* BEZZI.

Front très saillant; 3^e article des antennes long, étroit d'abord

puis élargi, vers son extrémité, en fer de hache; pas de soies orbitaires, mais une rangée externe de petits cils; palpes épais. Abdomen n'ayant que des soies marginales assez courtes et espacées aux segments III et IV. Ailes avec la 1^{re} cellule postérieure ouverte peu avant l'extrémité; le coude de la 4^e nervure enfoncé en V et à sommet subarrondi, la nervure transversale apicale à peine cintrée; la petite nervure transversale très rapprochée du bout de l'aile et située à peu près sur une ligne réunissant la terminaison de la 1^{re} nervure et le point de jonction de la 5^e nervure avec la nervure transversale postérieure; cette dernière légèrement flexueuse, couchée et parallèle au bord alaire. Chez ce ♂, les pattes ont des griffes et des pelotes allongées; les fémurs postérieurs sont pourvus de quelques soies courtes, mêlées à la pilosité sur le bord inféro-externe, tandis que du côté inféro-interne il existe de nombreuses soies très longues et très fines sur plusieurs rangées; les tibias correspondants avec une courte villosité égale, en avant.

— **D. regalis** n. sp. ♂.

Front jaune doré, noirâtre au vertex et sur la large bande médiane; face blanche, une grande tache noire sur les joues de chaque côté de l'insertion des antennes, avec, au-dessous, un trait horizontal. Occiput noir marqué au milieu de 2 points blancs et, à droite et à gauche, d'une tache dorée. Tergum noir avec une assez large bordure dorée, interrompue seulement au milieu du bord antérieur; pleures noirs: un point blanc sur les mésopleures et une bande blanche horizontale en dessous. Scutellum et 1^{er} segment abdominal noirs également, les angles postérieurs de ce dernier ainsi que les autres segments d'un doré obscur qui laisse entrevoir, sous certain jour, une faible bande sombre médio-dorsale. Tout à fait latéralement les segments apparaissent ferrugineux, ainsi que l'hypopygium en entier. Ventre brun-noir.

Ailes peintes comme *Clara dimidiata* B. B. et *Paraclara magnifica* BEZZI; cuillerons crème avec une fine bordure orangée; balanciers pâles avec la massue obscure.

Pattes noires; reflet blanc aux hanches, atténué à la face externe des cuisses. Antennes et le chète, palpes, noirs.

Taille: 14 millimètres.

23. — **Besseria fossulata** BEZZI.

Un ♂ de Tananarive (LAMBERTON).

24. — **Musca domestica** L.

Tananarive : un ♂ (LAMBERTON).

25. — **Musca humilis** WIED.?

Même localité une ♀ assez mal conservée.
